Classification selon les conditions
d'essais AEAI du répertoire grêle

Protection contre la grêle AEAI n° 40089

Demandeur
Velux Commercial Schweiz AG
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg
Suisse

Fabricant

Groupe	114 - Toiture – Coupoles d'éclairage
Produit	VELUX TOP-90 PLUS HAGEL-STOP; TAILLES < 1.5M² (GROUPE I)
Description	Coupole d''éclairage à trois ou plusieurs couches en polycarbonat PC Makrolon UV. Couche extérieure de 3 mm claire ou opale. Couches intérieures de 3 mm claires ou opales. Surface très brillante. Coupole d''éclairage ouvrable ou vissée de manière fixe. Forme rectangulaire ou carrée. Testée sur costière d''origine GFK. La reconnaissance s''applique pour toutes les tailles > 1,5m². Capuchon de protection des vis = pièce d'usure, non testée.
Documentation	FPC Flüeler Polymer Consulting: Rapport d'essais '298-13/4' (31. Oktober 2013), Rapport d'expertise '486-19/2' (31. Juli 2019); p+f expert ag: Rapport d'essais 'H 167-2' (20. Januar 2025)
Conditions d'essais AEAI	10 Coupoles d'éclairage, version 1.05 du 01.06.2021
Classification	Résistance à la grêle fonctionnalité RG 4*
Evaluation	Résistance à la grêle aspect RG 4*
Remarques	* Cette classification est valable uniquement pour des produits neufs. La résistance à la grêle peut diminuer sensiblement en quelques années en raison du vieillissement naturel des matériaux.
Durée de validité	31.12.2030
Date d'édition	14.08.2025
Remplace l'attestation du	

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

Le chiffre attribué à la fonctionnalité correspond à la valeur minimale entre les fonctions suivantes:

Translucidité	RG 4*	Mécanique	RG 5*
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 4*